北京市规	<b>剋模经营</b>	农业园区	<b>区土地利用</b>	及碳足迹说	周查问卷	玄(问卷编号	t:)	
X	镇	村:日期	: 调研:	员 <b>:</b> 北	纬	东经	高程	:
尊敬的受访者:		13,		, ,,	- 1-			,
		科学基金重点	[项目 ( 项目名称	: 基于低碳北京	京的土地利	用变化碳效应	Z过程模拟及空间优化	Ł
配置研究,项	目编号: 81	51001)研究	需要,现通过问:	卷调查的形式向	可您咨询耕品	地利用及碳效	, 放应相关信息。问卷中	F
所有信息仅供	研究使用。	所有的数据均	匀是匿名处理和分	`析的,问卷所	涉及的个人	、信息仅为了角	解园区基本情况所用	,
在未经过您允	许的前提下	,不会被泄露	<b>露至第三方</b> 。					
					北京	市自然科学基	基金重点项目研究小组	A.
•				1 500	0.7			
Questionna	aire on A	rable Lan	d Use and Ca	rbon Effect	of Innov	vative Lar	gescale Farming	5
. D	(N.T.	`						
in Beijing (	No:	)						
District:	Town:	Vi	illage:	; Date:	; Intervie	wer:	;	
			Altitude.:					
Dear Interview								
We consul	t you with th	ne related info	rmation of arable l	and use through	questionna	ires for the res	search needs of the Ke	y
Project of Beiji	ng Municipa	ıl Natural Scie	ence Foundation "S	Spatial optimizii	ng land use	allocation base	ed on the simulation o	n
carbon effects of	of land use cl	hange for low	carbon Beijing" (1	No. 8151001). A	ll the inforn	nation in the q	uestionnaire is only fo	r
		_				_	nation involved in th	
		•	-	-			isclosed to third partie	
without your pe			C		0.1		•	
7 1			Е	Beijing Natural S	Science Four	ndation Kev P	roject Research Group	).
				5 6		J	J	
1. 基本情况	Basic featu	res						
			,园区	泛类型 agricultur	e park type_		(A: 工厂化作物栽培	立
		•		•			rge-scale livestock an	
poultry br	eeding, D:	现代多功能	农业 modern mult	ti-functional agr	iculture, E	: 其他 others	; (	
			troduction					
(2) 建设时间	build time _	; 固定投	资总额 total fixed	d investment: _	_万元;年	生产总值 gro	ss annual production:	
万元;	总面积 tota	al area亩	ī; 常驻员工数量	number of per	manent staf	f; 临时	工作人员数量 number	r
of tempor	ary staff	-						
(3) 您在园区	的职位是 yo	our position in	the park	,您的联系方	式是 your c	contact inform	ation:	_
2. 土地利用	情况 (图上	标明功能区	Current status	s of land use (	mark the f	unctional are	eas on the map)	
土地利用类		取得方式	备注	土地利用类	面积	取得方式	备注	
型	(亩)	(租金)	comment	型	(亩)	(租金)	comment	
<b>land use type</b> 耕地-大棚	area	access(rent)	   注明大棚类型	land use type	area	access(rent)	注明草地类型	-
farmland with	1		label the type of	草地			label the type of	
greenhouse			greenhouse	grassland			grassland	
耕地-无大棚				建设用地			注明容积率和用途	
farmland -no	)			construction land			label the area for different uses	
园地 orchard				水域 water				
			注明林地类型	其他用地				
林地 forest			label the type of forest	other land				
	rbon footn	rint (nre-fer	m, on-farm, p	ost-farm)				1
			material inputs (					
能源/物质投	1/4/2/\1014/\	mergy and i	用量及	-			备注	
入类别 type			加里及 consumption a				comment	
水 水	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	onsumption: _	吨 t	-па схренос			Comment	
/1/	心里 ware	ousumpuon: _	ւ					

Water	口自来水 tap water /吨 t元/吨 yuan/t	
	口井水 well water /吨 t元/吨 yuan/t	
	口其他 other / 吨 t 元/吨 yuan/t	
电力	总量 total consumption:	
Electricity	口统一供电 municipal unified power supply /度 kwh元/度 yuan/kwh	
	口太阳能 solar power /	
	口其他 other /度 kwh元/度 yuan/kwh	
燃气	口管道天然气 pipeline natural gas /方 cubic meter元/方 yuan/cubic meter	
Gas	口罐装气 filling liquefied gas  /斤 jin= half kg元/斤 yuan/jin	
	口沼气 marsh gas /方 cubic meter元/方 yuan/cubic meter	
	口其他 other /方 cubic meter元/方 yuan/cubic meter	
肥料	口外购有机肥 bought organic manure /千克 kg元/千克 yuan/kg	
Fertilizer	口自行堆肥 homemade organic manure /千克 kg元/千克 yuan/kg	注明有效成分含量;
	口化肥 chemical fertilizer	有机肥注明具体种
	口复合肥 compound fertilizer  /千克 kg 元/千克 yuan/kg	类:鸡鸭猪牛
	口尿素 urea /千克 kg元/千克 yuan/kg	The nutrient content ratio of chemical fertilizer
	口二胺 diamine /千克 kg元/千克 yuan/kg	should be indicated. Indicate specific type of
	口其他 other/	organic manure:
	口其他 other	chicken/duck/pig/cow
农药	口杀虫剂 insecticide: 名称 name1;用量 dosage 1毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	
Pesticide	名称 name2;用量 dosage 2毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	注明有效成分含量
	口除草剂 herbicide: 名称 name1;用量 dosage 1毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	The proportion of active
	名称 name2;用量 dosage 2毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	ingredients of each
	口其 他 other: 名称 name1; 用量 dosage 1毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	pesticide should be noted
	名称 name2;用量 dosage 2毫升 ml;元/毫升 yuan/kg	
饲料	口配合料 formula feed: 名称 name; 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
feed	口浓缩料 concentrated feed: 名称 name; 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
	口预混料 premixed feed: 名称 name; 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
	口麸皮 bran: 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
	口玉米 corn: 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
	口其他 other: 名称 name; 用量 dosage吨 t;元/吨 yuan/t	
其他	口大棚膜 greenhouse cover: 用量 dosage千克 kg;元/千克 yuan/kg	
other	口地膜 mulching film: 用量 dosage千克 kg;元/千克 yuan/kg	
	口其他 other: 名称 name; 用量 dosage千克 kg;元/千克 yuan/kg	
3.2 生产、服务	好活动 production and service activities(on-farm)	

## 3.2.1 产品部分 products

# 1)种植业 planting

农产品类型	名称	年播种	年产	粪肥施用量	化肥施用	燃油消耗	农药使	人工	秸秆处理	生产过程
type	name	面积	量	(kg/亩)	(kg/亩)	(L/亩)	用量	(人・日)	方式	减排措施
		sown	yield	manure	chemical	fuel	pesticide	labor	residue	reduction
		area		application	fertilizer	consumpti	applicati	input	treatment/	measure
					application	on	on			
减排措施包括	f: 1、滴剂	<b>崖;2、水</b>	肥一体化	系统; 3、机械	尾气净化;4、	、其他	Emis	sion reduction	n measures in	production
include: 1- dri	include: 1- drip irrigation; 2. integrated system of water and fertilizer; 3, mechanical tail gas purification; 4- others									
	小麦									
A	maize									
粮食	玉米									
grain	wheat									
蔬菜及食										

用菌 vegetable/ edible mushrooms					
瓜果 melons and fruits					
园林/花卉 nursery/flo wer garden					
其他 other					

## 2) 养殖业 breeding

动物种类 type	存栏量 stock	饲养方式 feeding way 1-散养 free range 2-圈养 in captivity	饲料用量 feed consumption	粪便量及处理方式 waste amount and treatment	备注-减排措施 comment- reduction measure
牛 cow					
羊 sheep					
猪 pig					
鸡 chicken					
鸭 duck					
其他 other					

注: 粪便处理方式包括 1-沼气; 2-堆肥; 3-出售; 4-其他 note. waste treatments inchlude 1-making biogas; 2-composting; 3-sell; 4-other

### 3.2.2 服务部分 service

服务类型	年服务人次	人均消费	碳排放源	备注-减排措施
type	annual reception	consumption per person	carbon source	comment- reduction measure
住宿 accommodation				
餐饮 catering				
采摘 pick-your-own				
教育、观光				
education, sightseeing				
其他 other				

### 3.3 产品销售 sale of products (post-farm)

产品类型	名称	年销售量	年销售额	销售目的地 1-销售量-运	销售目的地 2-销售量-运	备注
type	name	annual sale	(万元)	输方式-距离-耗油量	输方式-距离-耗油量	comment
		quantity	annual sale	sale destination 1- amount -	sale destination 2- amount –	
			(10000 yuan)	delivery means- distance- fuel	delivery means- distance- fuel	
				consumption	consumption	
	小麦					
	maize					
粮食 grain	玉米					
	wheat					
蔬菜及食						
用菌						
vegetable/						

ole							
ooms							
果							
s and							
its							
/花							
1							
y/flo							
ırden							
ow							
neep							
oig							
icken							
uck							
Hav 据您 warn 1-化 然变 othe	e you hea 宏 了解, ming 乙石燃料燃 E化 natura ers	rd about glob 引起全球(可多  K ß fossil fue al climate cha —  与节能减排	eal warming?_ good warming?_ good property of the second side of the second el combustion; ange; 5-秸秆烦 有关系吗?I	Do you have 是什么? According ce) 2-森林砍伐 deforest 然烧 straw burning;6	this feeling? to your kno ation; 3-人 5-过度施肥 (	owledge, what is th口增加 population grover fertilization;7-3	e cause of global owth; 4-气候自 其他
如有 化服 disp 关于 emis 如有	F,您认为 E施用 fer osal; 5-4 一节能减却 ssion redu 可,是何可	的主要体现在 tilizer applica 改育宣传 e ed 非,您目前有 action, have y 效策? If yes	E哪些方面?Is ation; 2-农机 ducation and p 可无享受相关 ou ever enjoye s, what's that.	f yes, which aspects d 使用 machinery use; ropaganda; 6-其他 o 豉励政策?1-7 ed relevant encourager	3-车辆排放 ther	vehicle emissions;  egarding energy constant so far? 1- yes;2 -no.	4-垃圾处理 waste ervation and
	果 and ts	R s and ts /花 y/flo urden ow leep oig cken luck	Res and ts  /花  //花  //  //  //  //  //  //  //	Response	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	R	Residual to said to s